

# Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu

---

Jiří Veselý

Co nového v „TeXworldu“...

*Zpravodaj Československého sdružení uživatelů TeXu*, Vol. 1 (1991), No. 1, 2–2

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/148753>

## Terms of use:

© Československé sdružení uživatelů TeXu, 1991

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## Co nového v „ $\TeX$ worldu“ ...

Ve světě  $\TeX$ u se toho děje mnoho. I když je to jedno z nejharmoničtějších prostředí v oblasti mezilidských vztahů, probíhají v něm někdy vášnivé diskuse — o změnách, o americkém isolacionalismu, o tom, co je a co není  $\TeX$ , o ideálních drivech, o adoraci Dona Knutha, zkrátka o všem možném. Donald Knuth alias Velký Mág (hodnostní označování v amerických společnostech je pro Evropana někdy trochu zvláštní) se také zapojil do diskuse o budoucnosti  $\TeX$ u. Jeho zásluhy o  $\TeX$  jsou nesporné a jeho přání musí každý  $\TeX$ ista respektovat,  $\TeX$  se však musí — jako cokoliv na světě — vyvíjet dál.

Chceme pravidelně přinášet zprávy z TUGboatu (pro překlad následujících dvou příspěvků jsme získali souhlas prostřednictvím Barbary Beeton) a o formách souhlasu s překlady z jiných materiálů jednáme. TUGboat bude od tohoto roku k dispozici v Praze, Brně a v Bratislavě díky podpoře TUGu národním  $\TeX$ ovými institucím. Jakmile dojde a dohodneme nejlepší způsob šíření informace, oznámíme vám to. Zatím se zdá optimální tisknout s předstihem výběr z obsahu v  $\TeX$ bulletinu, ale není to tak jednoduché. Mnoho našich přátel spolu s námi usilovalo např. o elektronickou verzi starších čísel, ale zatím marně.

Knuthův příspěvek, s trochou nadsázky se dá říci i  $\TeX$ tament, je přeložen z  $\TeX$ line, což je anglický kolega našeho bulletinu, vyšel však i v TUGboatu pohromadě s Beebeho reakcí. To, že je můžete číst pohromadě, je zásluha Hanky Najmanové a hlavně Pavla Sekaniny. Setkání ve Vídni, kde jsme měli možnost vidět nejen plánování dalšího vývoje  $\TeX$ u, ale i zjistit, co se v této oblasti skutečně děje, mne osobně velkou uklidnilo:  $\TeX$  je O.K. a ke k.o. má naštěstí hodně daleko.

(-jv-)

## D. E. Knuth: Budoucnost $\TeX$ u a METAFONTu

*Donald E. Knuth  
Stanford University, Stanford, USA*

Skončil jsem práce na vývoji  $\TeX$ u, METAFONTu a Computer Modern fontů. Kromě oprav skutečně vážných chyb nebudu žádné další změny provádět.

Tyto systémy jsem poskytl v rámci public domain programů bezplatně všem, kteří by jejich myšlenek kdekoliv chtěli použít. Strávil jsem tisíce hodin na zajišťování toho, aby tyto systémy poskytovaly principiálně shodné výsledky na všech počítačích. Jsem opravdu přesvědčen, že každý neměnný systém má velkou cenu, i když je axiomem, že každý komplexní systém se dá zlepšit. Proto věřím, že není rozumné vytvářet další „vylepšení“ systémů  $\TeX$  a METAFONT. Považujeme tyto systémy za ‘fixpunkty’, které by měly dávat za sto let stejné výsledky jaké poskytují v dnešní době.

Současné číslo verze  $\TeX$ u je 3.1 a pro METAFONT je to 2.7. Budou-li potřebné opravy, budou mít další verze  $\TeX$ u čísla 3.14, pak 3.141, 3.1415, ..., která budou konvergovat k poměru délky kružnice k jejímu průměru; pro METAFONT bude příslušná posloupnost 2.71, 2.718, ... a bude konvergovat k základu přirozených logaritmu. Hodlám být plně odpovědný za všechny změny těchto systémů po zbytek